

PLUS SCHNELLFEST

GLASKLARER UND SCHNELLER ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZKLEBSTOFF

UHU



PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasklarer und schneller Zweikomponenten-Epoxydharzklebstoff.

ANWENDUNGSBEREICH

Ideal zum schnellen, starken und unsichtbaren Reparieren von vielen verschiedenen Materialien, wie Keramik, Porzellan, Glas, Leder, Holz, Stein und Metall. Klebt die verschiedenen Materialien untereinander und miteinander. Zusätzliche Anwendungsbereiche {1032} Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE und Silikonkautschuk.

EIGENSCHAFTEN

- Schnell
- Glasklar
- Sehr stark
- Universell einsetzbar mit vielen Materialien
- Temperaturbeständig zwischen -20°C und +70°C
- Fugenfüllend
- Wasserfest
- Resistent gegen Chemikalien
- Lackierbar

VORBEREITUNG

Verarbeitungsbedingungen: Nur bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C verwenden. Das Produkt härtet aus sobald Binder und Härter vermischt werden.

Persönliche Sicherheit: Es wird empfohlen Handschuhe zu tragen.

Anforderungen an die Oberflächen: Die zu verklebenden Materialien müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.

Vorbereitung der Oberflächen: Entfetten Sie die zu klebenden Gegenstände mit Aceton. Rauen Sie glatte Oberflächen zuerst an (Schleifpapier).

Hilfsmittel: Vermischen Sie die Komponenten in der Doppelkammerspritze mit Hilfe des mitgelieferten statischen Mischers.

VERARBEITUNG

Mischungsverhältnis: (Nach Volumen) 1:1 (andere Mischverhältnisse sind möglich)

Verbrauch: 1 ml = ca. 1 cm² bei einer Foliendicke von 1 mm

Gebrauchsanleitung:

Entfernen Sie den Düsenverschluss von der Halterung und befestigen Sie den statischen Mischer an der Spitze der Doppelkammerspritze. Nach Gebrauch Düse mit beigelegter Verschlusskappe sofort verschließen. Drücken Sie die gewünschte Menge der beiden Komponenten durch den statischen Mischer auf eines der zu verklebenden Objekte. Verteilen Sie die Mischung, die sich bei Zimmertemperatur (+20 °C) für die nächsten 1,5 Stunden bearbeiten lässt, in einer dünnen Schicht auf einem der beiden Materialien. Verbinden Sie die zwei Materialien und halten Sie die Verbindung für 7 Stunden in der gleichen Position. Seien Sie vorsichtig und bewegen Sie die Teile nicht bevor der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist. Nach dem Gebrauch: Reinigen Sie die Spritze mit einem Tuch und setzen Sie die spezielle Verschlusskappe auf die Halterung der Doppelspritze. Härter und Binder dürfen nur bei der Verwendung miteinander in Kontakt kommen.

Offene Zeit (bei 20°C): 5 Minuten (Verwendbarkeit bei 20 °C Zimmertemperatur)

Flecken/Rückstände: Entfernen Sie nasse Flecken sofort mit warmem Seifenwasser. Ausgehärtete Klebstoffreste können nur mechanisch entfernt werden.

Tipps: Einige Kunststoffe, so wie Polyethylen und Polypropylen, können nicht geklebt werden. Dies können Sie mit Hilfe eines glühenden Kupferdrahtes, der an den Kunststoff gehalten wird, testen. Riecht es nach Wachs? Dann können Sie es nicht kleben.

Verwenden Sie Klebeband um die zu klebenden Teile während der Aushärtezeit in ihrer Position zu halten.

Bitte beachten Sie: Schließen Sie die Spritze nach dem Gebrauch gewissenhaft (Bemerkung: Setzen Sie die Verschlusskappe immer mit der gleichen Bewegung auf, denn diese nimmt die Form des Gewindes an.) Für ein optimales Klebeergebnis ist es wichtig eine etwas größere Menge an Klebstoff anzumischen. Die Aushärtezeit kommt auf die Temperatur an. Klebstoffe härten unter +5 °C nicht aus.

TROCKNUNGSZEITEN*

Trocknungs-/Aushärtezeit: ca. Siehe Tabelle:

* Die Trocknungszeiten können variieren, u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Feuchtigkeitsgehalt und Umgebungstemperatur.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbeständigkeit: Zwischen -40 und +100 °C (je nach Material und Konstruktion; es können auch höhere Temperaturen möglich sein - siehe Tabelle). Für den Aushärtungsprozess sind keine hohen Temperaturen notwendig, da die Aushärtung exotherm ist (sie erzeugt selbst Wärme). Wenn eine Klebeverbindung über einen längeren Zeitraum Hitze ausgesetzt ist, sollte diese nicht die 100 °C Grenze überschreiten, auch wenn die Substanz Temperaturen von bis zu 180 °C über einen kurzen Zeitraum aushalten kann.

Hinweis: Die obigen Angaben sind das Ergebnis sorgfältig durchgeführter Untersuchungen. Dieses Merkblatt soll Sie bei Klebearbeiten nach unserem besten Wissen beraten. Für die Ergebnisse und Schäden jeder Art können wir im jeweiligen Anwendungsfall keine Verantwortung übernehmen, da sich bei den vielfältigen Möglichkeiten (Werkstofftypen, Werkstoffkombinationen und Arbeitsweise) die mitspielenden Faktoren unserer Kontrolle entziehen. Eigene Prüfungen und Versuche sind durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur auf die immer gleichbleibend hohe Qualität unseres Erzeugnisses übernommen werden.

UHU schnellfest ist weitestgehend alterungs- und wetterbeständig. Der Klebstoff wird auch nicht durch sehr niedrige Temperaturen beeinflusst.

Chemische Beständigkeit: Viele Lösungsmittel, verdünnte Säuren und Basen.

UHU plus schnellfest ist weitestgehend resistent gegen Feuchtigkeit und eine Reihe von Lösungsmitteln. Verdünnte Säuren, Basen und Mineralöle haben wenig Auswirkungen auf die Klebekraft, auch wenn die Objekte diesen Faktoren über einen längeren Zeitpunkt ausgesetzt sind. Es können keine universell gültigen Daten gegeben werden, da viele Faktoren mitspielen; wie zum Beispiel die Korrosion, Dauer der Belastung und Temperatur, die die Klebeverbindung beeinflussen können. Einige Lösungsmittel, wie Metholynchlorid, Chloroform und Trichloroäthylen weichen den Klebstoff mit der Zeit auf. **Warnung!** Seien Sie vorsichtig beim Gebrauch dieser Substanzen! Dieser Effekt kann bei der Auflösung von Klebeverbindungen nützlich sein.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Aussehen: Farblos, transparent

Basis: Binder: Epoxidharz; Härter: Polymer

Klebertechnik: Nass- oder Einseitenverklebung

Farbe: Transparent

Konsistenz: mittelviskos

Viskosität: binder: 30.000; hardener: 15.000 mPa/s

Feststoffgehalt: ca. 100 %

Dichte: ca. Binder: ca. 1,18; Härter ca. 1,14 g/cm³

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Bewahren Sie das Produkt gut verschlossen und aufrecht (Dosierspitze nach oben) an einem kühlen und frostfreien Ort auf.